**磋 商 文 件**

**项目编号：0634--254XZ1ZF0152**

**项目名称：****雪崩灾害监控监测试点项目**

**委托单位：新疆维吾尔自治区自然灾害综合监测预警中心**

**采购代理：新疆招标有限公司**

|  |
| --- |
|  |

**新疆招标有限公司编制**

**目 录**

[第一部分 磋商公告 3](#_Toc83726728)

[第二部分 供应商须知 5](#_Toc83726729)

[供应商须知附表 7](#_Toc83726730)

[A 说　明 9](#_Toc83726731)

[B 磋商文件 9](#_Toc83726732)

[C 磋商响应文件的编写 10](#_Toc83726733)

[D 磋商响应文件的递交 14](#_Toc83726734)

[E 磋商程序 15](#_Toc83726735)

[F 授予合同 21](#_Toc83726736)

[G 磋商失败条件 23](#_Toc83726737)

[第三部分 服务需求及技术要求 25](#_Toc83726738)

[第四部分 合同一般条款（仅供参考） 35](#_Toc83726739)

[第五部分　范本格式 38](#_Toc83726741)

# 第一部分 磋商公告

项目名称：**雪崩灾害监控监测试点项目**

项目编号：0634--254XZ1ZF0152

新疆招标有限公司受新疆维吾尔自治区自然灾害综合监测预警中心的委托，对**雪崩灾害监控监测试点项目**组织竞争性磋商采购。兹邀请合格供应商以加密电子标书的形式前来磋商。

1、项目概况

项目内容：在阿勒泰地区选取两处雪崩灾害监测主站点，三处备选站点，通过部署雪崩灾害监测试点监控设备、监测设备、基础地形测量，实现对半径5公里到10公里左右雪崩情况及承灾路段的全方位、实时监测，为后期雪崩灾害分析、预警建设筑牢数据基础。

预算金额：25万元。

2、项目已经主管部门审批。

3、供应商的资格要求：

3.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；

3.2落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业预留采购份额；

3.3本项目的特定资格要求：无。

4、本项目不接受联合体投标。

5、获取磋商文件的时间期限、方式：

供应商可从2025年5月12日至2025年5月22日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间）在政采云平台（www.zcygov.cn）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），过期不予受理。

6、公告期限：3个工作日。

7、磋商响应截止时间、磋商开始时间：2025年5月23日11：00时（北京时间）

8、磋商地点：政采云线上（www.zcygov.cn）

采购人：新疆维吾尔自治区自然灾害综合监测预警中心

联系人：彭桂敏

联系电话：0991-5093244

采购代理机构名称：新疆招标有限公司

详细地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市水磨沟区昆仑东街789号

电子信箱：503866161@qq.com

联 系 人：孔健

电话：0991-4535634/18599040513

传真：0991-4524058

账户名称：新疆招标有限公司

人民币账号：3002013709022305571（电汇时请在汇款备注栏注明招标编号）

开户银行：乌鲁木齐工行友好南路支行

# 第二部分 供应商须知

目 录

1. 说明

1.适用范围

2.定义

3.合格的供应商

4.供应商资格

5.磋商费用

1. 磋商文件

6.磋商文件构成

7.磋商文件澄清

8.磋商文件的修改

1. 磋商响应文件的编写

9.要求

10.磋商语言

11.磋商响应文件的构成

12.磋商响应文件格式

13.磋商报价

14.磋商货币

15.供应商资格的证明文件

16.磋商服务符合磋商文件规定的技术响应文件

17.磋商有效期

18.磋商响应文件的书写要求

19.磋商保证金

1. 磋商响应文件的递交

20.磋商响应文件的密封与标记

21.磋商截止时间

22.磋商响应文件的修改和撤销

1. 磋商程序

23.磋商

24.磋商过程

25.磋商响应文件的澄清

26.对磋商响应文件的评标

27.评标过程的保密性

1. 授予合同

28.合同授予标准

29.接受和拒绝任何或所有磋商的权力

30.成交通知书

31.签订合同

32.履约保证金（如适用）

33.采购代理服务费

1. 磋商失败条件

## 供应商须知附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内 容 |
| 说 明 |
| 1 | 项目名称：**雪崩灾害监控监测试点项目**项目编号：0634--254XZ1ZF0152 |
| 2 | 采购人名称：新疆维吾尔自治区自然灾害综合监测预警中心 |
| 3 | 采购代理机构名称：新疆招标有限公司单位地址：乌鲁木齐市水磨沟区昆仑东街789号邮编：830000电话：0991-4535634传真：0991-4524058 |
| 4 | 磋商保证金：5000元账户名称：新疆招标有限公司人民币账号：3002013709022305571（电汇时请在汇款备注栏注明招标编号）开户银行：乌鲁木齐工行友好南路支行 |
| 5 | 磋商语言：中文 |
| 响 应 文 件 的 编 制 和 递 交 |
| 6 | **供应商资格标准：** 1 具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照） 2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供会计师事务所出具的近一年度财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明，新成立不足一年的提供成立之日起至今的财务报表）3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好纪录；（提供近三个月社保资金缴纳证明和纳税证明，新成立公司提供成立之日起至今的缴税记录及社保缴纳证明）4参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。查询渠道“中国政府采购网”、“信用中国”，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、 政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与本次政府采购活动。以现场查询为准；5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺函）；6 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；7 符合国家相关法律法规（提供承诺函）；8本项目专门面向中小企业预留采购份额；（提供中小企业声明函）9 本项目不接受联合体投标；（提供承诺函） |
| 7 | 磋商保证金形式：以电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 |
| 8 | **磋商有效期90天（如不满足将导致废标）** |
| 9 | **所属行业：其他未列明行业** |
| 10 | 磋商响应文件递交至：政采云线上（www.zcygov.cn）磋商响应文件递交截止时间：2025年5月23日11：00时（北京时间） |
| 11 | 开标日期：2025年5月23日11：00时（北京时间）开标地点：政采云线上（www.zcygov.cn） |
| 12 | **注意事项：**1. **本项目为电子招投标项目，供应商需要使用CA加密设备，凡参加本项目供应商可自主通过新疆CA申领渠道“新疆政务通”申请政采云平台可使用的CA设备。如有操作性问题可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：400-881-7190。**
2. **本项目实行网上投标，采用电子响应文件，若供应商参与磋商，自行承担磋商一切费用。**
3. **各供应商应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法响应或响应失败等后果由供应商自行承担。**

**4、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。****5、各供应商须在开标时间在政采云平台自行解密文件。** |
| 13 | **中小企业声明函须按本项目采购文件中提供的格式如实进行填写，否则将导致磋商无效。** |
| 采购代理服务费由成交方向新疆招标有限公司支付，支付比例参照国家计委计价格（2002）1980号文标准执行（不含税）。 |

## A 说　明

1. 适用范围

* 1. 本磋商文件仅适用于本次磋商邀请中所叙述项目的采购。

2．定义

2.1 “采购代理机构”系指新疆招标有限公司；

2.2 “买方、采购人”系指新疆维吾尔自治区自然灾害综合监测预警中心；

2.3 “供应商”系指向采购代理机构提交磋商响应文件的供应商；

2.4 “成交方”系指在本次项目中将被授予合同的供应商。

3．合格的供应商

3.1 有能力提供磋商文件中所要求的服务、资格审查合格的为合格的供应商；

3.2 供应商必须遵守有关的国内法律和规章条例。

**4．供应商资格(废标因素)详见“供应商须知附表第6条”。**

5．磋商费用

5.1无论磋商结果如何，供应商将自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

## B 磋商文件

6．磋商文件构成

6.1磋商文件包括：

（1）磋商邀请；

（2）供应商须知；

（3）服务需求及技术要求；

（4）合同一般条款；

（5）范本格式。

6.2 磋商文件以中文编写。

6.3 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，从而对磋商文件作出实质性响应。如果没有按照磋商文件要求提交全部磋商响应文件或资料，没有对磋商文件作出实质性响应，其风险应由供应商自行承担。

7．磋商文件澄清

7.1 供应商对磋商文件有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将及时做出答复；

7.2 供应商对磋商文件有质疑，须在得到磋商文件之日起至质疑截止时间止，以书面形式向采购代理机构提出质疑；采购代理机构在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑供应商。

8．磋商文件的修改

8.1 对磋商文件进行必要的修改，采购代理机构将在磋商响应截止时间5日前以书面形式通知所有购买磋商文件的供应商。该修改的内容为磋商文件的组成部分；

8.2 在磋商响应截止时间前，采购代理机构可视具体情况延长磋商响应截止时间，并将变更时间书面通知所有购买磋商文件的供应商。

## C 磋商响应文件的编写

9．要求

9.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求提供磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对磋商文件作出实质性响应，否则，其磋商可能被拒绝。

10．磋商语言

10.1磋商响应文件及供应商与采购代理机构就磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写。

11．磋商响应文件的构成

11.1 供应商编写的磋商响应文件应包括下列内容：

1. 磋商响应书、报价一览表、分项报价表；
2. 资格证明文件；填写供应商简介表一份
3. 所投服务的相关技术/证明资料（包括服务方案）；
4. 磋商文件服务需求及技术规格、合同特殊条款中要求提交的文件资料。
5. 授权委托书及受委托人身份证复印件；
6. 商务条款偏离表；
7. 供应商基本情况表；
8. 项目负责人及成员情况表；
9. 供应商诚信承诺书。

11.2 供应商应将磋商响应文件编制成册，并制作目录。

12．磋商响应文件格式

12.1 供应商应按磋商文件的范本格式中提供的磋商响应文件格式填写磋商响应书、开标一览表、分项报价表。

13．磋商报价

13.1除本磋商文件另有规定外，供应商应按磋商文件所附相应的开标一览表格式标明拟提供服务的单价和总价等内容。报价以人民币报价，不接受有任何选择性报价。

13.2 磋商报价应注意下列要求：

13.2.1磋商报价应包括实施该项目涵盖的所有费用。

13.3 算术性修正。算术性修正是指对磋商响应文件的报价明细进行校核，并对其算术上和运算上的差错给予修正。修正的原则如下：

13.3.1 当以小写表示的金额与大写表示的金额有差异时，以大写表示的金额为准；

13.3.2 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准。如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

13.3.3 当各明细部分的价格累计不等于合价时，应以各明细的累计计数为准，修正合价。

13.3.4 按以上原则对算术性差错修正，应取得供应商的同意，并确认修正后最终报价。如果供应商拒绝确认，则其磋商响应文件将不予以评审并按废标处理，没收其磋商担保。

14．磋商货币

14.1人民币报价。

15．**供应商的证明文件：**

**供应商必须提交证明其有资格进行磋商和有能力履行合同的文件，作为磋商响应文件的一部分。详见“供应商须知附表第6条”。供应商必须按照资格审核要求提供证明材料，否则资格审核不予通过。**

**注：（1）磋商响应文件中，所有供应商签字、法人代表签字、法人代表授权人签字和其它签字处须同时加盖有关有法律效力的印章方为有效；**

**（2）所有资格证明文件必须满足磋商文件要求，否则将导致磋商无效。**

16 磋商服务符合磋商文件规定的技术响应文件

16.1供应商须提交证明拟供服务符合磋商文件规定的技术响应文件，作为磋商响应文件的一部分。

16.2上述文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：

（1）服务方案。

没有按要求提供资料或提供资料不完全，将是对本次采购没有作出实质性响应，其风险由供应商自行承担。

17．磋商的有效期

17.1 **磋商响应文件从开标之日起，磋商有效期为90天。（如不满足将导致磋商无效）**

17.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商商量延长磋商响应文件的有效期。

18．磋商响应文件的书写要求。

18.1磋商响应文件应清楚工整，修改处应由供应商法人或授权代表签章。

18.2磋商响应文件应由法人代表或法人授权代表在凡规定签章处逐一签署及加盖单位的公章。

18.3电报、电话、传真形式的磋商概不接受。

19．磋商保证金

19.1金额：5000元。

19.2 本次磋商可接受以电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，磋商保证金有效期应当与磋商有效期一致。

19.3磋商保证金的退还时间：

19.3.1 在成交通知书发出后5个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金，在采购合同签订后5个工作日内退还成交供应商的磋商保证金。

19.4**未按规定提交磋商保证金的磋商，将被视为磋商无效。**

19.5下列任何情况发生时，磋商保证金将被没收：

19.5.1供应商在磋商文件规定的磋商有效期内撤回其响应文件；

19.5.2成交方在规定期限内未能：

19.5.2.1按本须知第31条规定签订合同；

19.5.2.2按须知第32条向采购人提交履约保证金；

19.5.2.3按本须知第33条规定向采购代理机构交纳采购代理服务费。

## D 磋商响应文件的递交

20. 磋商响应文件的标记

20.1 磋商响应文件封面应写明：

1. 采购代理机构：新疆招标有限公司
2. 项目名称：
3. 项目编号：
4. 供应商单位名称：

21. 磋商截止时间

21.1 磋商响应文件的递交不得迟于2025年5月23日11：00时（北京时间）。

磋商响应文件递交至：政采云平台

21.2 所有磋商响应文件必须按采购代理机构在磋商邀请中规定的磋商响应截止时间之前上传至政采云。

21.3 出现第8.2款因磋商文件的修改推迟磋商响应截止时间时，则按采购代理机构修改通知规定的时间递交。

22．磋商响应文件的修改和撤销

22.1 供应商在提交磋商响应文件后可对其磋商响应文件进行修改或撤销，但采购代理机构须在磋商响应截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有经正式授权的供应商代表签字。

22.2 磋商响应截止时间以后不得修改磋商响应文件。

22.3 供应商不得在开标时间起至磋商有效期期满前撤销磋商响应文件。否则采购代理机构将没收其磋商保证金。

## E 磋商程序

23．磋商

23.1**本次采用网上评标系统，供应商在线参加磋商（无需到开标现场）。开标前供应商完成设备测试，保证摄像头及麦克风正常使用。自开标时间起至评审结束，供应商须登录新疆政府采购网政采云平台并保持网络通畅，随时答复评标委员会的疑问。若供应商未在规定时间内答复的，由此产生的后果将由供应商自行承担。**

**供应商登录政采云平台，在磋商响应截止时间后30分钟内用“项目采购----开标评标”功能进行解密电子版响应文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效响应。解密与加密电子版响应文件须使用同一个CA**；

23.2 本次磋商按磋商文件中磋商邀请规定的时间地点进行磋商，将邀请供应商的法定代表人或其授权委托人准时参加磋商会。

23.3 磋商原则在磋商会议上宣布。

23.4 对采购方的纪律要求

 采购方不得泄露磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

23.5对供应商的纪律要求

供应商不得互相串通磋商或者与采购人串通磋商，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义磋商或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响磋商工作。

23.6 对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求

 与磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者好处，不得向其他人透露对磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况及磋商有关其他情况。在磋商活动中，与磋商活动有关的工作人员不得擅离职守，影响磋商程序正常进行。

23.7对磋商小组成员要求磋商纪律

23.7.1磋商小组应当依照有关法律法规的规定，按照磋商文件确定的磋商标准和办法客观、公正的对磋商响应文件提出评审意见。磋商文件没有规定的磋商标准和方法不得作为磋商依据。

23.7.2磋商小组成员不得私下接触供应商，不得收受供应商给予的财务或者其他好处，不得向采购方征询确定成交方意向。

23.7.3不得接受任何单位或个人明示或暗示提出的倾向或排斥特定供应商的要求。

23.7.4不得有其他不客观，不公正履行职务的行为。

24．磋商过程

24.1 磋商的依据为磋商文件和磋商响应文件。

24.2 磋商后磋商小组审查磋商响应文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否提供，文件是否恰当地签署。

24.3 在对磋商响应文件进行详细评估之前，监督人员将审查供应商提供的资格证明文件。**如果确定供应商资格不符合磋商文件要求的，其响应将被拒绝。**

|  |
| --- |
| **资格审查** |
| **序号** | **评审内容** | **是否满足** |
| **1** | **具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的营业执照）** |  |
| **2** | **具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供会计师事务所出具的近一年度财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明，新成立不足一年的提供成立之日起至今的财务报表）** |  |
| **3** | **有依法缴纳税收和社会保障资金的良好纪录；（提供近三个月社保资金缴纳证明和纳税证明，新成立公司提供成立之日起至今的缴税记录及社保缴纳证明）** |  |
| **4** | **参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。查询渠道“中国政府采购网”、“信用中国”，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、 政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与本次政府采购活动。以现场查询为准；** |  |
| **5** | **单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供承诺函）** |  |
| **6** | **具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺函）** |  |
| **7** | **符合国家相关法律法规；（提供承诺函）** |  |
| **8** | **本项目专门面向中小企业预留采购份额；（提供中小企业声明函）** |  |
| **9** | **本项目不接受联合体投标；（提供承诺函）** |  |
| **审查结果** |  |

24.4 磋商小组将确定每一磋商响应文件是否对磋商文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。**如果确定供应商未作出实质性响应磋商文件要求的，将视为无效磋商。**实质性响应的磋商响应文件是指没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到磋商文件规定的供货范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应磋商的供应商的公平竞争地位。

|  |
| --- |
| **符合性审查** |
| **序号** | **评审内容** | **是否满足** |
| **1** | **在评标过程中，磋商小组若发现供应商的报价明显低于其他磋商报价，使得其磋商报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，采购人不接受不符合国家有关部门相关规定的磋商报价或优惠方案，其磋商报价视为无效报价。** |  |
| **2** | **磋商报价未高于设定的预算金额。** |  |
| **3** | **在评标过程中，磋商小组若发现供应商以他人名义磋商、串通磋商、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式磋商的，该供应商的磋商应作废标处理。** |  |
| **4** | **服务期满足磋商文件要求。** |  |
| **审查结果** |  |

25．磋商响应文件的澄清

25.1为有助于对磋商响应文件进行审查、评估和比较，磋商小组将对供应商进行磋商，请供应商澄清其磋商内容，供应商有责任按照采购代理机构通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。磋商时供应商代表应作书面记录。并对重要内容作出书面答复。

25.2 要澄清的答复应是书面的，但不得对磋商内容进行实质性修改。澄清文件须由供应商法人代表或法人授权代表签字和/或加盖公章并作为磋商响应文件的组成部分。

25.3 磋商结束后，磋商小组要求所有参加磋商的供应商在规定的时间内进行二次报价或多轮报价，以最后一次报价为最终报价。

26．确定成交供应商的办法

26.1磋商小组按照磋商文件要求对磋商响应文件中重要技术指标以及技术和商务上要求的其它重要内容进行审核。

26.2磋商小组和供应商磋商过程中作出的书面承诺是否符合磋商文件中对质量、技术和服务的要求。

26.3经磋商确定最终采购需求和提交最后报价（二次报价或多轮报价）的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价（二次报价或多轮报价）的供应商的响应文件和最后报价（二次报价或多轮报价）进行综合评分。

对响应文件的评估和比较分为两步进行，磋商小组会按照磋商文件要求对响应文件中的重要技术指标以及技术和商务上要求的其它重要内容进行审核，审核合格后即视为实质性响应的磋商响应文件，进行第二个步骤：对实质性响应的磋商响应文件进行评估和比较采用综合评分法进行打分评比，打分方法：总分为100分，其中价格因素占30分，技术因素、商务因素占70分。将每位供应商的价格得分、技术得分、商务得分相加即为该供应商的总得分。详细评分标准如下：

| **评分项目** | **评分因素** | **评价内容** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| 价格部分（30分） | 投标报价 | 价格分采用低价优先法计算，即满足本磋商文件要求的最终报价最低磋商报价为评标基准价，其价格分为满分，其它供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（评标基准价／投标报价）×价格分分值（精确到小数点后两位）。超过了采购项目预算或最高限价的，为无效投标。 | 30 |
| 商务技术部分（70分） | 企业资质 | 供应商具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息技术服务服务标准符合性证书（二级及以上），每提供一个证书得0.6分，最高得3分，不提供不得分（须提供相关证书扫描件并加盖单位公章，否则不得分）。 | 3 |
| 企业业绩 | 提供供应商近三年（2022年1月1日至今）类似项目业绩，每提供一项得1分，最高得10分，不满足要求不得分。注：提供中标（成交）通知书或合同（协议书）电子扫描件，并加盖供应商公章。 | 10 |
| 人员能力 | **1、项目总负责人1名（3分）**需同时具备PMP证书、高级网络工程师资格证书，每提供1项证书得1.5分，最高得3分，未提供不得分。**2、项目团队人员配备（14分）****1）技术负责人不少于2名**：需具备PMP证书，每提供1人满足要求得1.5分，最高得3分，不满足不得分。**2）技术工程师不少于2名**：需具备工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师资格高级证书，每提供1人满足要求得1分，最高得2分，未提供不得分。**3）数据安全运维负责人不少于1名**：需具备高级网络工程师资格证书，满足要求得1分，未提供不得分。**4）项目人员不少于8名**：均需具备通信或信息化类中级及中级以上职称证书，每提供1人满足要求得1分，最高得8分，未提供不得分。（注：以上所有人员均须提供相关资质证书、职称证书、身份证、学历证、劳动合同，并加盖供应商公章，不提供不得分。） | 17 |
| 实施方案 | 提供详细的实施方案，包括但不限于：1、基本情况（项目概述、目标、部署范围）；内容详细、符合项目实际需求得3分，每项内容中有一处缺陷的扣1分，扣完为止，未提供不得分。2、准备工作（项目团队、项目需求分析、项目时间表）；内容详细、符合项目实际需求得3分，每项内容中有一处缺陷的扣1分，扣完为止，未提供不得分。3、部署要求（雪崩监控设备部署、小型气象站设备部署、雪深监测设备部署、平台服务器设备部署、存储设备设备部署、网络部署）；所配备设备符合项目实际需求得12分，每缺少一项内容扣2分，每项内容中有一处缺陷的扣1分，扣完为止，未提供不得分。（提供设备清单，并列明生产厂家、规格型号、详细参数，否则不得分）4、服务方案（雪崩灾害承灾区域视频监控、雪崩灾害高风险区域气象数据监测、雪崩灾害模型数据存储）；内容详细、符合项目实际需求得12分，每缺少一项内容扣4分，每项内容中有一处缺陷的扣1分，扣完为止，未提供不得分。（缺陷是指：存在不适用该项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、无针对性、不符合采购需求的任意一项等内容）。 | 30 |
| 质量保障措施 | 项目服务质量保障措施及进度保障措施等①服务质量保障措施；②各阶段进度计划与措施；③进度控制目标；④进度保障实施方案；⑤安全保密措施。内容全面完整，合理、可行性较强、且具有针对性的，得5分；每缺少一项内容扣1分，每项内容中有一处缺陷的扣0.5分，扣完为止，未提供不得分。（缺陷是指：存在不适用该项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、无针对性、不符合采购需求的任意一项等内容）。 | 5 |
| 售后服务方案 | 提供售后服务方案，包括：现场支援、远程技术支持、故障诊断排解、应急处理服务、售后服务团队等，内容全面完整，合理、可行性较强、且具有针对性的，得5分；每缺少一项内容扣1分，每项内容中有一处缺陷的扣0.5分，扣完为止，未提供不得分。（缺陷是指：存在不适用该项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、无针对性、不符合采购需求的任意一项等内容）。 | 5 |

**说明：**

**投标产品为《国家节能产品政府采购品目清单》（最新）中非政府强制采购的产品，提供一项国家正规机构出具的节能产品认证证书或检测报告复印件并加盖公章的评审价格扣除0.5%。**

**投标产品为《国家环保产品政府采购品目清单》（最新）中的产品，提供一项国家正规机构出具的环保产品认证证书或检测报告复印件并加盖公章的评审价格扣除0.5%。**

26.4磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

26.5采购人根据磋商小组推荐的成交候选供应商名单，根据相关法律法规的规定确定最终成交方。如果排名第一的成交候选供应商的实际情况与其磋商资料不相符，将取消其成交资格，由排名第二的成交候选供应商递补，以此类推。

27．磋商过程的保密性

27.1 磋商后，直到授予合同为止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授予成交方的建议等磋商小组成员或参与磋商的有关工作人员均不得向供应商或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任磋商小组成员的资格，不得再参加任何项目的磋商。

27.2 供应商在磋商过程中，所进行的力图影响磋商结果的，不符合《政府采购法》及本次磋商中有关规定的活动，将被取消其磋商资格。

## F 授予合同

28．合同授予标准

28.1合同将授予被确定为实质上响应磋商文件要求，符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的供应商。

28.2 最低报价不一定是被授予合同的保证。

28.3排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照磋商文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照评标委员会提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新采购。

29．接受和拒绝任何或所有磋商的权力

29.1为维护国家利益，买方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部磋商的权力，并对所采取的行为不作任何解释。

30．成交通知书

30.1 成交公告发布的同时，采购代理机构将以书面形式发出《成交通知书》，但发出时间不超过磋商有效期，《成交通知书》一经发出即发生法律效力。

30.2 《成交通知书》将作为签订合同的依据。

30.3 采购代理机构将在成交方按规定签订合同并提交履约保证金（如适用）后退还其磋商保证金。

31．签订合同

31.1 供应商收到《成交通知书》后，三十天内按规定的地点与买方签订合同。买方和成交方不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

31.2如成交方拒签合同，则按违约处理。采购代理机构没收其磋商保证金。

31.3磋商文件、成交方的磋商响应文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

32．履约保证金（如适用）

32.1成交方应按合同规定的方式、时间和金额向买方提交履约保证金。

33．采购代理服务费

33.1成交方须向采购代理机构按如下标准和期限交纳采购代理服务费：

33.1.1成交方须向新疆招标有限公司支付采购代理服务费。

33.1.2 在宣布成交后一周内，成交方须按第33.1.1条规定的标准以银行汇票、转账支票或电汇的方式一次性向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

34.1供应商在成交后需要融资时可以申请政府采购合同融资，具体内容详见《新疆维吾尔自治区政府采购合同融资工作方案》新财购〔2022〕17号。

34.2规定享受扶持政策获得政府采购合同的，中小企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

35 政府采购节能产品、环境标志产品

35.1政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

35.2采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

35.3如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

35.4非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定详见《评标方法》（如涉及）。

## G 磋商失败条件

**36.1无效磋商条款**

36.1.1未按要求交纳磋商保证金的。

36.1.2供应商在报价时采用选择性报价的。

36.1.3供应商不具备磋商文件中规定资格要求的。

36.1.4供应商的报价超过了采购预算或最高限价的。

36.1.5未通过符合性检查的。

36.1.6不符合磋商文件中规定的其他实质性要求和条件的（本磋商文件中标\*条款为实质性要求和条件）。

36.1.7供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）”列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重失信行为记录名单。

36.1.8 磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

36.1.9 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在合理的时间内作出说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理。

36.1.10本项目采购产品被财政部、国家发改委、生态环境部等列入“节能产品品目清单”、“环境标志产品品目清单”强制采购范围，而供应商所投标产品不在强制采购范围内的。

36.1.11本项目采购产品中若有信息安全产品的，须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

36.1.12其他法律、法规及本磋商文件规定的属无效磋商的情形。

**36.2废标条款：**

36.2.1符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足三家的，按政府采购相关规定执行。

36.2.2出现影响采购公正的违法、违规行为的。

36.2.3因重大变故，采购任务取消的。

36.2.4磋商小组认定磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

36.2.5 磋商响应文件递交截止时间后参加磋商的供应商不足三家。

#

# 第三部分 服务需求及技术要求

雪崩灾害监控监测试点项目，预算金额为25万元，项目服务实施期30个日历日，项目服务实施期结束后，免费提供3年基础技术支持。

**（一）建设背景**

雪崩是高山地区最为严重的自然灾害之一，具有突发性强、破坏力大的特点。雪崩发生时，高速运动的雪体能够瞬间摧毁沿途的一切，给人类生命和财产安全带来巨大威胁。在山区，公路作为重要的交通命脉，承担着人员流动和物资运输的关键任务。然而，公路沿线复杂的地形和多变的气候，使其极易受到雪崩的影响。一旦发生雪崩，不仅会导致交通中断，严重影响人们的日常出行，还可能造成车辆被掩埋，致使驾乘人员生命安全受到威胁。

当前，我国在公路沿线雪崩监测领域仍面临诸多挑战。一方面，传统的监测手段主要依赖人工巡查，不仅效率低下，而且难以做到实时监测，无法在雪崩发生前及时发出预警。另一方面，现有的一些监测技术，如卫星遥感，虽然能够实现大面积的覆盖，但分辨率较低，难以对特定路段的雪崩情况进行精准监测。在此背景下，本项目旨在依托铁塔站点，充分利用其分布广泛、地势较高的优势，构建一套高效的雪崩实时监测系统，填补公路沿线雪崩监测的空白，提升我国对雪崩灾害的监测与预防能力。

并且，此项目高度契合国家及地方相关政策导向。《国家适应气候变化战略2035》明确将“加强气候变化监测预警和风险管理”列为重点任务，对完善气候变化观测网络、强化监测预测预警等工作作出部署，为项目的开展提供了宏观战略指导。在地方层面《新疆阿勒泰地区保障服务冰雪经济高质量发展试点方案》提出要提升冰雪灾害短中期预报预警业务技术水平，加强对雪崩等灾害风险普查，本项目的实施是对这些地方政策的有力响应与具体实践。

**（二）建设目标**

在阿勒泰地区选取两处雪崩灾害监测主站点，三处备选站点，通过部署雪崩灾害监测试点监控设备、监测设备、基础地形测量，实现对半径5公里到10公里左右雪崩情况及承灾路段的全方位、实时监测。为后期雪崩灾害分析、预警建设筑牢数据基础。

**（三）项目总体建设要求**

1. 雪崩灾害承灾区域视频监控

选取两处雪崩灾害承灾区域采用中载云台摄像机监测积雪区下段的实时画面，摄像机支持60倍光学变焦，可覆盖5km到10km范围内的目标。设备安装在具有良好通视条件的位置，例如地理高点或社会高点资源。设备供电利用现有电力，信号传输利用运营商公共网络。

1. 雪崩灾害高风险区域气象数据监测

气象监测：采用小型自动气象站监测雪崩形成区域高空环境的要素及站点的温度、湿度、风速、风向等要素的变化情况。

雪深监测：采用雪深观测球型摄像机，摄像机采用毫米波雷达技术，不受光照、雨雪、灰尘、水雾等恶劣环境的影响。

1. 雪崩灾害模型数据存储

采用自然灾害数字化监测平台，对前端编码设备进行集中管理，并提供图片预览、云台控制、图片查看等应用。

选用硬盘录像机作为存储终端，需满足30天以上的存储需求，确保能完整留存监测期间的关键图片数据，为后续分析与回溯提供有力支持。

数据传输采用公共无线通信技术，将监测设备采集到的数据传输至平台服务器。

**（四）使用工具相关要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标参数** | **数量** | **备注** |
| 1 | 雪崩灾害监控监测数据汇聚系统技术服务 | 1. ★投标人需要提供详细的实施方案，包括但不限于：基本情况（项目概述、目标、部署范围）、准备工作（项目团队、项目需求分析、项目时间表）、部署要求（雪崩监控设备部署、小型气象站设备部署、雪深监测设备部署、平台服务器设备部署、存储设备设备部署、网络部署）
2. ★投标人应通过相应技术手段对本项目的数据成果进行展示与存储。对雪崩灾害监控监测数据汇聚系统产生的图片或字符类信息应有可视化的图表或报告展示，相关信息支持30天以内的历史查看功能。使用运营商4G、5G互联网公共网络，按照保密要求对数据网络传输、存储进行加密处理，通过“崩灾害监控监测数据汇聚系统”实时获取数据。

图片数据频次：4月到10月每日收集不少于2张图片，11月到第二年3月每日收集不少于4张图片，如遇到恶劣天气增加图片收集频次。根据需要随时调取视频监控实时图像。图片数据类型：图片分辨率不低于1920×1080，图片格式：jpg,jpeg,png等；图片获取方式：1、通过登录自然灾害平台网站获取；2、投标人主动提供。气象数据报表：每月提供一份服务报表。气象数据报表：气象站的传感器负责收集数据，这些数据会先传到4G物联网网关处，网关可缓存1000条数据，起到一个简单备份作用。之后数据会送到平台，平台运营管理再进行异地数据库备份，满足用户对数据查询及使用的需求。气象数据报告与分析服务：每月为用户提供当月全量照片，以及气象数据报告和雪深数据报告。每月提供一份服务报表。气象数据与图片数据皆可通过专属的门户网站直观展示。所有相关数据均存储于硬盘录像机中，以此确保数据的安全性与随时可调用性。3、★投标人需保障雪崩灾害监控监测数据汇聚系统的日常运行。视频监控：每日线上检查摄像机的运行状态，包括设备是否正常供电、图片回传是否正常、图像是否清晰、云台控制是否灵敏。气象、雪深监测：每日线上检查小型自动气象站和雪深观测球摄像机的工作状态。检查气象站各项传感器数据是否正常采集和传输，雪崩监测摄像机的雪深监测数据是否准确更新。传输：监测公共网络信号强度和数据传输速率，确保从监测设备到平台服务器的数据传输通道畅通。平台：对自然灾害数字化监测平台的服务器运行状态进行实时监控，包括CPU使用率、内存使用率、磁盘空间等指标。检查平台的各项功能是否正常运行，视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用功能是否正常。存储：实时监控硬盘录像机的运行状态，包括硬盘的健康状况、存储容量使用情况等。通过硬盘录像机的管理界面，查看硬盘是否存在坏道、异常发热等问题，及时预警存储设备故障。4、★投标人对本项目的运维团队及人员应满足项目正常需要。投标人需在项目所在区域县级以上行政机构具有相应的服务机构，并具备独立办公场所，提供相应证明材料（包括但不限于营业执照、房屋租赁合同、办公场所照片等）。5、★投标人需保障雪崩灾害监控监测数据汇聚系统的故障处理。视频监测设备：当摄像机出现图像异常、云台无法控制或报警功能失效等故障时，8小时内响应并安排技术人员前往现场处理。对于常见故障，如电源连接松动、网络中断等，现场技术人员立即进行修复；对于硬件损坏等复杂故障，及时更换备用设备，确保监测工作不间断。气象、雪崩监测设备：若气象站或雪崩监测摄像机出现数据异常或设备故障，8小时内响应并安排技术人员前往现场处理。技术人员到达现场后，对传感器进行校准、检查设备连接线路，若设备损坏，及时更换受损部件或整机。传输：当公共网络信号出现数据传输中断或延迟时，迅速排查网络故障原因。首先检查设备端的网络配置和连接情况，若设备正常，与运营商沟通，排查网络基站故障或信号干扰问题。在24小时内恢复数据传输，确保监测数据的及时性。平台：每月对平台数据进行备份，防止数据丢失。采用先进的加密技术，对传输和存储的数据进行加密处理，确保数据的安全性。同时，设置严格的用户权限管理，只有授权用户才能访问和操作平台数据。存储：通过硬盘录像机的管理界面，查看硬盘是否存在坏道、异常发热等问题，每月检查硬盘录像机的运行状态，包括硬盘的健康状况、存储容量使用情况等。发现问题及时处理。6、★投标人需保障雪崩灾害监控监测数据汇聚系统的维护巡检。视频监测设备：每季度对摄像机进行全面维护，包括清洁镜头、检查安装支架的稳定性、测试设备的防雷接地性能。对摄像机的光学变焦功能进行校准，确保其监测范围和精度符合要求。气象、雪崩监测设备：每季度对小型自动气象站的传感器进行校准，保证数据的准确性。对雪崩监测摄像机的毫米波雷达进行性能检测，确保其在恶劣环境下仍能正常工作。对设备的安装位置进行检查，确保其通视条件良好。传输：每季度对数据传输网络进行优化，提高数据传输效率。平台：每季度根据用户需求和技术发展，及时对监测平台进行升级和优化。修复平台存在的漏洞和缺陷，提升平台的稳定性和易用性。存储：根据监测数据的增长趋势，每季度合理规划存储容量。当存储容量即将达到上限时，及时采取措施，如清理过期数据、增加硬盘容量等，确保存储设备能够满足监测数据的存储需求。 | 1项 | 具体需求以实施过程中需求内容核定 |
| 2 | 雪崩灾害监控监测数据汇聚系统使用工具 | 本项目所需软硬件设备选型，在满足安全需求且技术可行的前提下，选用的核心设备、组件等均为国产化、自主、安全可控的产品。1、雪崩监控摄像机。400万60倍全彩双目中载云台\_AR支持编码画中画，两路视频通过一路码流输出，有效降低带宽、存储；内置大功率补光，支持光学防抖、光学透雾，有效提升视频质量；支持自动合成全景图功能，结合球机360°图片抓拍的能力，自动拼接成360°全景图，无需人工手动合成 。Smart事件：区域入侵侦测,越界侦测,进入区域侦测,离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速移动侦测,停车侦测,物品遗留侦测,物品拿取侦测；内置北斗卫星定位模块，电子罗盘，支持可视域；支持雨刷功能，采用汽车雨刮片，耐候性好；支持杆塔倾斜检测告警；支持GB35114 A级安全加密传感器类型：【全景】1/1.8" Progressive Scan CMOS 【细节】1/1.2" Progressive Scan CMOS最低照度：【全景】彩色：0.0005Lux @ (F1.0，AGC ON)【细节】彩色：0.0005Lux @ (F1.6，AGC ON);黑白：0.0001Lux @ (F1.6，AGC ON);0 Lux with IR变倍：60 × 光学变倍，16 × 数字变倍 焦距：【全景】6mm，【细节】6- 360mm视场角：水平：61.1~1.4°，垂直：35.9~0.8°，对角68.5~1.6° （广角~望远） 补光灯距离：红外 2000m防补光过曝：支持 水平范围：水平360°垂直范围：-90°～ 90°水平速度：速度可设，最高支持100°/S垂直速度：速度可设，最高支持50°/S 主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720)60Hz:30fps (2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720)视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG 宽动态：真宽动态图像防抖：光学防抖、电子防抖 卫星定位：支持北斗卫星定位模块陀螺仪：支持电子罗盘：支持 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽,最大支持512G报警输入：7路报警输入报警输出：2路报警输出RS485接口：采用半双工模式，支持自适应工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于95%防护：IP67 2、小型自动气象站。支持温度、湿度、风速、风向四要素检测使用485接口进行数据传输，支持Modbus 通信协议工业级的防护外壳，保证了长期野外使用设备接口：485，直流电源接口 温度检测：-40℃～+60℃；分辨率：0.1℃；精度：±0.3℃；测量原理：铂阻湿度检测：0%～100%Rh；分辨率：0.1%Rh；精度：±2%Rh；测量原理：电容气压检测：10～1300hPa；分辨率：0.1hPa；精度：±1hPa；测量原理：硅压阻式风速检测：0～60m/s；分辨率：0.1m/s； 精度：风速≤ 10m/s时：±0.3m/s；风速＞10m/s时：±3% ；测量原理：超声波风向检测：0～360°；分辨率：1°；精度：±3°；测量原理：超声波雨量检测：0~24mm/min；分辨率：0.01mm ；精度：±4% ；测量原理：压电 防护等级：IP65材质：PC塑料产品尺寸：直径140mm\*310mm工作温度和湿度：-50℃～80℃，0～100%Rh3、雪深监测摄像机。采用毫米波雷达技术，检测性能需稳定，不受光照、雨雪、灰尘、水雾等恶劣环境的影响支持雪深、水位监测，监测范围0.15~40米，波束角4°，水位精度±1mm支持AI开放平台，内置漂浮物、船只、河岸垃圾智能算法检测支持全景路2560 × 1440 @30 fps高清画面输出支持全彩画面，F1.0大光圈支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间采用白光补光，有效白光30米支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控支持340°水平旋转，垂直方向-20°~90°支持3D数字降噪、强光抑制、SmartIR支持1路音频输入和1路音频输出内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能，支持4G，低功耗设计，设备正常工作，最低功耗小于1W，支持水位报警联动视频抓拍上报，内置32 GB EMMC存储支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡4存储IP67，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准设备支持热点，当4G网络异常后可连接设备热点进行维护，最远距离50m4、平台及服务器。平台支持对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用。提供系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理。服务器CPU：配置2颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥16核，主频≥2.5 GHz，末级缓存容量≥32 MB，线程数≥32线程，热设计功耗≥135 W，支持内存通道数≥4；内存：配置128G DDR4，8根内存插槽；硬盘：2块600G 10K SAS硬盘（Raid1），前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘或者24块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘，内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘，板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘，可以适配12盘位扩展背板和25盘位扩展背板；阵列卡：配置SAS\_HBA卡（支持RAID 0/1/10）；PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽；网口：标配板载2个千兆电口，可选配置2个万兆网口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口；其他接口：标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个VGA接口 1个位于机箱前部，1个位于机箱后部；电源：配置800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源；5、存储。嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源存储接口：4个SATA接口，可满配12TB硬盘视频接口：2×HDMI，1×VGA网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口报警接口：16路报警输入，4路报警输出串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0输入带宽：160Mbps输出带宽：160Mbps接入能力：16路H.264、H.265格式高清码流接入解码能力：最大支持24×1080P显示能力：最大支持4K+1080P异源输出含8TB容量硬盘，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPMAllFrame AI全帧技术，提升用户AI视频分析检索体验，空气盘， CMR传统磁记录传输速率267 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐，满足数据严苛的7\*24小时运行可靠性、安全性的需求 |  |  |

**（五）其它要求（包含但不仅限于以下内容）**

1、投标报价

投标人投标报价超过预算的为无效投标。投标报价包含完成采购项目的开发、实施、相关技术支持及服务及各项税金等所有费用。如评标委员会认为某投标人报价明显低于其他通过符合性审查投标人报价时，会要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关材料。如投标人不能在指定时间证明其报价合理性的，评标委员会有权将其作为无效投标处理。

1. 服务内容及时间

本项目由乙方负责整体建设、安装、调试、运行及维护，向甲方提供视频监控图片回传及数据监测服务，向甲方提供项目实施区域的视频监控图片回传、气象监测数据。项目服务实施期30个日历日，项目服务实施期结束后，免费提供3年基础技术支持。

1. 付款方式

合同签订后10个工作日内，乙方需按合同金额的5%标准向甲方提供商业银行出具的履约保函，履约保函有效期为36个月。项目共分两次支付，其中：

第一次支付：合同签订后10个工作日内，合同签订后甲方支付合同总价60%作为预付款；

第二次支付：项目实施期结束，经甲方验收合格后10天内，支付合同总价40%的尾款。

4、项目验收要求

按照国家和所在省份有关法律、法规，以及采购方相关要求进行项目的验收。

建设部署完成后，由采购人根据合同、招标文件、投标文件等组织项目验收。投标方配合采购方完成验收工作的准备，包括但不限于：整理完成需求分析、用户手册等验收文档（电子、纸质）、准备验收环境。

 5、售后服务基本要求

（1）免费运维期：提供3年运维服务，运维期自验收之日起开始计算。

（2）质保期、运维期内提供技术支持服务，包括远程技术支持、故障诊断排解、应急处理服务等，能够及时解决设备运行过程中的问题。

（3）远程支持：当电话、邮件等方式不足以解决问题时可进行远程协助服务。

（4）现场支援：当电话和远程支持都不足以解决问题时，派有经验的工程师在4小时内到达故障现场，及时解决问题。

6、服务期内的数据成果展示与存储

对雪崩灾害监控监测数据汇聚系统产生的图片或字符类信息应有可视化的图表或报告展示，相关信息支持30天以内的历史查看功能。

7、项目团队配置及要求

（1）项目总负责人：配备1名，需同时具备PMP证书、高级网络工程师资格证书。

（2）项目团队人员：配备技术负责人不少于2名，需具备PMP证书。技术工程师不少于2名，需具备工业和信息化部颁发的信息系统项目管理师资格高级证书。数据安全运维负责人不少于1名，需具备高级网络工程师资格证书。项目人员不少于8名，均需具备通信或信息化类中级及中级以上资格证书。投标文件附项目团队人员的名单与分工。

8、安全保密要求

对于采购人提供给各投标方的招标文件和其他业务需求说明文件，投标方有为采购方保密的义务。

中标方必须协助采购方采取各种管理和技术手段，确保采购方的数据不外传和泄露。否则由此引起的损失、相关社会和法律责任，由中标方负责承担。

本项目涉及的各项系统数据为采购方所有，中标方应确保数据的安全。中标方所有参与项目的人员须与采购方签订保密协议，严格避免出现数据泄露等问题。

9、知识产权

（1）本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权归采购方所有。未经采购方书面同意，中标方不得擅自使用、复制采购方的商标、标志、数据信息、文档及其他资料。

（2）中标方应保证其所提供的产品及服务不侵犯第三方的知识产权，否则，由此给采购方造成的一切损失由中标方承担。本项目使用的第三方软件，须在投标文件中明确指出和说明采购方拥有使用权，采购方使用该软件不需要任何其它费用。

10、文档交付要求

中标方应按照采购方的档案管理规定对文档进行管理，项目所涉及的需求分析、培训等各阶段工作文档按文档类型进行整理，经采购方确认后归档。

按照国家相关标准整理电子档案，所有的交付物均需要提供盖章的建设成果电子档案文件。

中标方交付的文档包括但不限于：

针对本次投标所涉及的工具，中标方应按照形成全面详尽的技术资料，包括可运行的程序及技术文档等（包含软件验收后调整和补充的项目成果和资料），确保技术资料的一致性和完整性，并向采购方分阶段按时提交。同时，在系统运行维护服务期间，应按时提交相关技术文档。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 具体要求 | 备注 |
| 1 | 图片及视频数据 | 每日采集图片不低于2张，11月到第二年3月采集数量不少于605张，全年不少于1033张。根据需要随时调取视频监控实时图像。 | 其中：11月到第二年3月每日收集不少于4张图片。 |
| 2 | 雪崩灾害分析报告 | 《雪崩灾害高风险区域气象形式报告》不少于6份。 | 纸质和电子版各3份。 |
| 3 | 气象监测数据报表 | 《气象数据报告和雪深数据报告》。每月提供一份服务报表。 | 纸质和电子版各3份。 |

# 第四部分 合同一般条款（仅供参考）

甲方（委托方）：

单位地址：

乙方（受托方）：

法定代表人：

公司地址：

本合同甲方委托乙方就 项目进行的服务，并支付服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守：

**一、乙方进行服务的内容、要求和方式**

（一）服务内容：

（二）服务要求：

（三）服务方式：

**二、乙方应当按照下列进度要求进行本合同项目的服务工作：**

**三、为保证乙方有效进行服务工作，甲方应当向乙方提供下列协作事项：**

（一）提供技术资料：

（二）提供工作条件：

（三）其他：

**四**、**甲方向乙方支付服务报酬及支付方式为：**

（一）服务报酬总额为：

（二）服务报酬由甲方 分两次 支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

合同签订后 10 个工作日内，乙方向甲方提供项目总金额5%，即大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整（小写：\_\_\_\_\_\_\_\_）的见索即付不可撤销银行履约保函后（履约保函有效期自开立之日起36个月）。

第一笔款于合同签订后 10 个工作日，甲方收到乙方项目总金额60%的符合国家税务及相关财务要求的正式发票，甲方向乙方支付合同总额的60%，即大写： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整（小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）；

第二笔款于本项目终验合格后，甲方收到乙方项目总金额40%的符合国家税务及相关财务要求的正式发票后，甲方向乙方支付合同总额的40%，即大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整（小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）；

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行：

 地址：

 帐号：

**五**、本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

**六、双方确定，按以下标准和方式对乙方提交的服务工作成果进行验收：**

（一）乙方提交技术服务工作成果的形式：

（二）技术服务工作成果的验收方法：

**七、双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：**

（一）甲方：

保密内容(包括技术信息和经营信息):未经乙方允许甲方不得将本项目文件提供给第三方（环保管理部门除外）。

（二）乙方：

保密内容(包括技术信息和经营信息):未经甲方允许乙方不得将甲方向乙方提供的所有需要保密的信息提供给第三方。

**八、提交时间**

乙方应当根据甲方的时间要求及时完成。于 年 月 日前，按照甲方的要求提交，并移交其他相关档案资料。

如在检测过程中出现不可预见的情况，影响工作如期完成，双方应协商变更约定事项。

**九、乙方存在下列情况的，甲方有权单方解除约定，甲方并保留追究法律责任的权利：**

（一）故意隐瞒与报价文件不符的重大事实的；

（二）将本业务转包或分包给相关企业的；

（三）无法完成或拒不完成本合同约定内容的；

（四）因违法、违规行为被国家有关主管部门给予没收违法所得、罚款、暂停执行部分或全部业务、吊销有关执业许可证等行政处罚的；

（五）严重违法甲方有关规定和要求，拒不改正的；

（六）违反保密义务，将相关资料信息外泄的；

（七）其他严重违法、违规行为。

**十、本合同经双方签章后生效，约定事项全部完成后失效。合同履行期间产生纠纷，经协商不能解决时，应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。**

**十一、签约双方按照《中华人民共和国民法典》的规定承担违约责任。**

**十二、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，并具有同等效力。**

**十三、如有未尽事宜，双方经协商后可签订补充合同，补充合同与本约定具有同等法律效力。**

附件：项目组人员名单

甲方： 乙方：

（盖章） （盖章）

授权代表： 授权代表：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

**具体以实际合同签订为准**

# 第五部分　范本格式

1、 磋商响应书

致 新疆招标有限公司：

 我们收到 磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表供应商（供应商名称、地址）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2.磋商有效期自开标之日起 天内有效。如果在规定的开标时间后，我方在磋商有效期内撤回磋商响应文件或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3.我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4.与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人姓名： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 供应商： （公章）

 法定代表人或委托代理人： （签字）

 年 月 日

　2、报价表

供应商名称(公章)：　　 　　　　　　　　项目编号：

| 项目名称 | 磋商报价（万元） | 磋商保证金 | 服务时间 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

法定代表人或委托代理人：

3、分项报价表

供应商名称（公章）： 　项目编号/包号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 金额 | 合计 | 备注 |
| 1 |   |   |  |  |   |
| 2 |   |   |  |    |   |
| 3 |   |   |  |   |   |
| 4 |   |   |  |   |   |
| … |   |   |  |   |   |
| 优惠承诺及其他：  |
| 磋商总价 | 大写：               小写： |

法定代表人或委托代理人：

4.1、**法定代表人身份证明书**

单位名称：

企业类型：

地 址：

营业期限：

成立时间：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称） 的法定代表人。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证（正反面） |

特此证明。

供应商： （盖章）

日 期： 年 月 日

4.2、法人代表授权书格式

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称），在下面签字的法人代表 （姓名、职务），代表本公司授权在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就 （项目名称） 的磋商，以本公司的名义处理一切与之有关的事物。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明！

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证（正反面） |
| 被授权人的身份证（正反面） |

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字：

公 章：

年 月 日

注：法人代表本人作为公司代理人前来参加磋商的供应商，可不提供此项证明文件。

5、关于资格的声明函

**致：XXXXXX**

本公司参加新疆维吾尔自治区自然灾害综合监测预警中心XXXXX项目(项目编号：XXXXXX )的磋商活动，并声明：

本公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，已清楚磋商文件所有要求及有关规定；并承诺参加本次磋商活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由本公司承担。

特此声明！

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名：

供应商名称（加盖公章）：

注：如联合体投标：联合体各方均须提供。

6、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

**致：XXXXXX**

本公司参加新疆维吾尔自治区自然灾害综合监测预警中心XXXXX项目(项目编号：XXXXXX )的磋商活动，并声明：

本公司参加本磋商项目政府采购前3年内在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名：

供应商名称（加盖公章）：

日期：

注：如联合体投标：联合体各方均须提供。

7、商务条款偏离表

供应商名称（公章）： 　　　　　 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件条目号 | 磋商文件的商务条款 | 磋商响应文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

　法定代表人或委托代理人：

8、服务需求条款偏离表

供应商名称（公章）： 　　　　　 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件条目号 | 磋商文件的服务需求条款 | 磋商响应文件的服务需求条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

　法定代表人或委托代理人：

9、资格证明文件

1、内容见“供应商须知”。

2、其它一切有利于服务和供应商的证明材料。

10、实施方案

（格式自拟）

11、质量保障措施

（格式自拟）

12、售后方案

（格式自拟）

13、（一）项目负责人基本情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 年龄 |  | 学历 |  |
| 毕业学校 | 年毕业于 学校 专业 |
| 从事本专业时间 |  | 职 称 |  |
| 在本项目中担任任务 |  |
| 本人主要成果 |
| 时间 | 参加过的类似项目 | 担任职务 | 采购人及联系电话 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 说明：本表中的项目负责人应附相关证书、身份证、资格证书复印件，服务过类似的项目业绩须附合同协议书复印件。

（二）拟投入本项目的主要成员表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 身份证号 | 职称 | 岗位 | 从事该岗位时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：1）在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

14、供应商诚信承诺书

为了诚实、客观、有序地参与 采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加招采购活动。

二、参加采购代理机构组织的采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与采购活动各相关方的合法行为，接受采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加采购活动。

六、认真履行成交人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《政府采购法》等有关法律法规中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目磋商响应文件的组成部分。

供应商： （公章）

 法定代表人或委托代理人： （签字）

 年 月 日

15、监狱企业证明文件（如有）、残疾人福利性单位声明函（如有）、中小企业声明函（如有）。

1.监狱企业证明文件

2.残疾人福利性单位声明函

本公司郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加的

 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

 日 期：

3、中小企业声明函（服务）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞ 46 号）的规定，本公司参加 采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

 日期：

1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**附表：退磋商响应保证金的函**

招标一部（收）：

公司名称：

开户行名称：

账号（基本账户）：

税 号：

联系人姓名：

联系电话：

磋商项目名称：

磋商项目编号：

磋商响应保证金的形式：

磋商响应保证金的金额：

（注：如果是个人姓名的汇款，请附汇款人的身份证复印件）

备注：成交结果公示期满后，请将以上退款信息

加盖公章邮件至新疆招标有限公司，邮箱：503866161@qq.com，我公司收到退款信息后，在3～5个工作日内，将磋商响应保证金余额电汇至磋商单位的基本账户，附开户许可证。